

550, 614

BEST AVAILABLE COPY

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年10月7日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/086239 A1

(51) 国際特許分類: G06F 13/00, H04N 5/76, H04Q 9/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004266

(22) 国際出願日: 2004年3月26日 (26.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-088422 2003年3月27日 (27.03.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 広瀬耕司 (HIROSE, Koji), 板井隆一 (SAKAI, Ryulchi), 馬庭隆司 (MANIWA, Takashi).

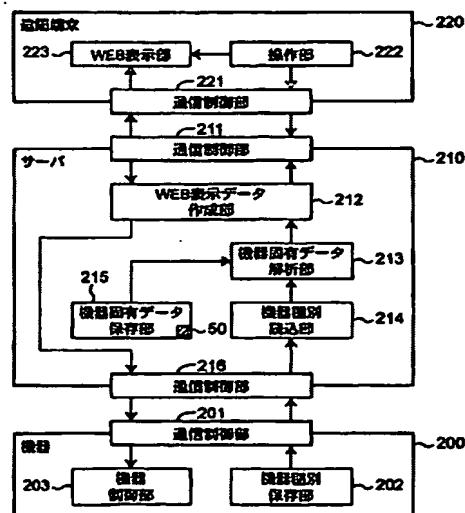
(74) 代理人: 河宮治外 (KAWAMIYA, Osamu et al); 〒540001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EB, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

(54) Title: REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 遠隔制御システム及び遠隔制御方法



220...REMOTE TERMINAL  
 222...WEB DISPLAY SECTION  
 222...OPERATION SECTION  
 221...COMMUNICATION CONTROL SECTION  
 211...COMMUNICATION CONTROL SECTION  
 210...SERVER  
 212...WEB DISPLAY DATA CREATION SECTION  
 213...DEVICE UNIQUE DATA ANALYSIS SECTION  
 215...DEVICE UNIQUE DATA STORAGE SECTION  
 214...DEVICE TYPE READ IN SECTION  
 216...COMMUNICATION CONTROL SECTION  
 200...DEVICE  
 203...DEVICE CONTROL SECTION  
 202...DEVICE TYPE STORAGE SECTION

(57) Abstract: A remote control system transmits a control instruction from a remote terminal (220) via a remote control device (210) to controllable devices (200, 200b). Device unique data (50) which is information unique to the controllable device (200) is stored in the remote control device (210) or in the controllable devices (200, 200b). According to the device type and the device unique data (50) of the controllable device (200), the remote control device (210) creates WEB display data to be displayed on the remote terminal (220). Alternatively, the remote control device (210) creates the WEB display data according to the device unique data (50) stored in the controllable device (200b). Thus, even when a new type of the controllable device (200) is added or its function is extended, it is possible to easily cope with the modification in the operation screen on the terminal without modifying the program realizing the function of the remote control device (210).

(57) 要約: 遠隔端末 (220) からの制御指示を遠隔制御装置 (210) 経由で被制御機器 (200, 200b) に伝える遠隔制御システムにおいて、被制御機器 (200) に固有の情報である機器固有データ (50) を、遠隔制御装置 (210) 内に又は被制御機器 (200, 200b) 内に格納する。遠隔制御装置 (210) は、被制御機器 (200) の機器種別と機器固有データ (50) に基づき、遠隔端末 (220) 上で表示されるWEB表示データを作成する。また、遠隔制御装置 (210) は、被制御機器 (200b) に格納された機器固有データ (50) をもとにWEB表示データを作成する。これにより、被制御機器 (200) の新機種の追加や機能拡張があった場合でも、遠隔制御装置 (210) の機能を実現するプログラムを変更することなく、端末上の操作画面の変更に対し、容易に対応することができる。